

DAFTAR PUSTAKA

- Agromedia, R. 2008. *Budidaya Jagung Hibrida*. PT. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Ahmed H.U., Mundt C.C., Hoffer M.E. dan Cookley S.M., 1996. Influence of Wheat Cultivars on Pathogenicity of *Mycospahaerella graminicola* (anamorph *S. tritici*). *Phytopathology*. 86: 454-458.
- Aini, F.N., S. Sukanto, D. Wahyuni, R.G Suhesti, dan Q. Ayyunin. 2013. Penghambatan pertumbuhan *Colletotrichum gloeosporioides* oleh *Trichoderma harzianum*, *Trichoderma koningii*, *Bacillus subtilis* dan *Pseudomonas fluorescens*. *J. Pelita Perkebunan*. 29(1): 44-52.
- Apriyadi, R.A., W.S. Wahyuni, dan V. Supartini. 2013. Pengendalian Penyakit Patik (*Cercospora nicotiane*) pada Tembakau secara *In-vivo* dengan Ekstrak Daun Gulma Kipahit (*Tithonia diversifolia*). *J. Pertanian*. 1(2): 30-32.
- Badan Pusat Statistik. 2016. *Produksi Tanaman Pangan Data Jawa Tengah Dalam Angka*. Badan Pusat Statistik Jawa Tengah. Semarang.
- Burhanuddin. 2009. Komponen Teknologi Pengendalian Penyakit Karat *Puccinia polysora* Underw (Urendinales: Pucciniaceae) Pada Tanaman Jagung. *Prosiding Seminar Nasional Serealia*, Juli 29, Maros. P. 427-434.
- Djaenuddin, N., N. Nonci, dan A. Muis. 2014. *Viabilitas dan Uji Formulasi Bakteri Antagonis sebagai Biopestisida Pengendalian Penyakit Hawar Upih Daun Rhizoctonia solanidan Bercak Daun Bipolaris maydis*. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Maros.
- Djojosumarto, P. 2008. *Pestisida dan Aplikasinya*. PT Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Dolezal, W.E. 2011. *Corn Rst: Common Rust, Southern Rust and Tropical Rust Maize Product Development Pioneer Hi-Bred Johnston, IA*. Field Crops Rust Symposium San Antonio. Texas.
- Firnia, D. dan A.A. Fatmawaty. 2009. Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt.) Pada Berbagai Dosis Pupuk Organik Dan Intensitas Pengolahan Tanah Ultisols Banten. *J. Agroteknologi*. 1(2): 16-26.
- Fischer, K.S. dan A.F.E. Palmer. 1992. *Jagung Tropika Dalam Fisiologi Tanaman Budidaya Tropika*. Gadjah Mada Univesity Press. Yogyakarta.
- Gomez, K. A. 1983. *Statistical Procedures For Agricultural Research*. The International Rice Research Institute. Pjilippines.
- Habazar, T., dan Yaherwandi. 2006. *Pengendalian Hayati Hama dan Penyakit Tumbuhan*. Universitas Andalas. Padang.

- Hanudin dan Marwoto, B. 2012. Prospek penggunaan Mikroba Antagonis Sebagai Agens Pengendali Hayati Utama Pada Tanaman Hias dan Sayuran. *J. Litbang Pertanian*. 31(1): 9-12.
- Hanudin, W. Nuryani, E. Silvia., I. Djatnika., B. Marwoto. 2010. Formulasi Biopestisida Berbahan Aktif *Bacillus subtilis*, *Pseudomonas fluorescens*, dan *Corynebacterium* sp. Nonpatogenik Untuk Mengendalikan Penyakit Karat Pada Krisan. *J. Hortikultura*. 20(3): 247-261.
- Harni, R., A. Widi., I. Gusti., S. Funny., Samsudin. 2015. *Teknologi Pengendalian Hama dan Penyakit Tanaman Kopi*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.
- Harnoto. 2005. Pengaruh *Bacillus thuringiensis* Terhadap Penggerek Batang Jagung *Ostrinia furnacalis* (Lep: Pyralidae). *J. Entomologi Indoensia*. 2(2): 33-38.
- Herdaru, D. 2013. Pengaruh Pupuk Hayati Berbasis *Bacillus subtilis* B1 Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Pada Dataran Medium. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jendral Soedirman.
- Hidayat, D. 2014. Penyebaran Penyakit Hawar Daun Bakteri pada Tanaman Padi Sawah Di Tiga Ketinggian Tempat Kecamatan Sumbang. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jendral Soedirman. Purwokerto.
- Irawani, E. 2017. Pengaruh Aplikasi Fungisida (*Seed Treatment*) Terhadap Kemunculan Penyakit dan Fenotipik Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *Skripsi*. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Istiqomah dan Kusumawati, E. 2018. Pemanfaatan *Bacillus subtilis* dan *Pseudomonas fluorescens* dalam Pengendalian Hayati *Ralstonia solanacearum* Penyebab Penyakit Layu Bakteri Pada Tomat. *J. Agroteknologi*. 5(1): 2-12.
- Jatnika, W., Abadi, A. L., dan Aini, L. Q. 2013. Pengaruh Aplikasi *Bacillus* sp. dan *Pseudomonas* sp. Terhadap Perkembangan Penyakit Bulai yang Disebabkan Oleh Jamur Patogen *Peronoslerospora maydis*. Pada Tanaman Jagung. *J. Hama dan Penyakit Tumbuhan*. 1(3): 19-29.
- Kardinan, A. 2004. *Pestisida Nabati, Ramuan dan Aplikasi*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Kususmadewi, T., S. Khotimah dan A.H. Yanti. 2014. Ekstrak Metanol Buah *Sonneratia alba* J.E.Sm sebagai Penghambat Pertumbuhan *Helminthosporium* sp. yang diisolasi dari Daun Jagung. *J. Protobiont*. 3(2); 149-154.
- Kuswinanti, T., Baharuddin, dan S. Sukmawati. 2014. Efektivitas Isolat Bakteri Dari Rizosfer dan Bahan Organik Terhadap *Ralstonia solanacearum* dan

- Fusarium oxysporum* pada Tanaman Kentang. *J. Fitopatologi Indonesia*. 10(2): 68-72.
- Laba, I.W., D. Wahyono., dan M.Rizal. 2014. Peran PHT, Pertanian Organik dan Biopestisida Menuju Pertanian Berwawasan Lingkungan dan Berkelanjutan. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat, Bogor. *Prosiding Semnar Nasional Pertanian Organik*, Juni 18-19, Bogor. P.25.
- Latifahani, N., A. Cholil dan S. Djauhari. 2014. Ketahanan Beberapa Varietas Jagung (*Zea mays* L.) Terhadap Serangan Penyakit Hawar Daun (*Exserohilum turcicum* Pass. Leonard et Sugss.). *J. Hama Penyakit Tanaman*. 2(1): 52-60.
- Mayee, C.F. dan V.V. Datar. 1986. *Phytopathometry*. Departement of Plant Pathology. Maratwada Agricultural Univ. India.
- Moralita, C. 2016. *Pengantar Ilmu Penyakit Tumbuhan*. Kencana. Jakarta.
- Moratelli, G., K.A.C. Kaefer., F. Ertel., R.T. Vogt dan Silvo. 2015. Effect of fungicide application times inthe control management of leaffoliardiseases in maize. *African Journal of Agricultural Research*. 10(38): 3686-3695.
- Muis, A., N. Nonci, dan N. Djaenuddin. 2015. Evaluasi Lima Jenis *Inert Carrier* dan Formulasi *Bacillus subtilis* untuk Pengendalian Hawar Pelepah Jagung (*Rhizoctonia solani* Kuhn). *J. HPT Tropika*. 15(2): 164-169.
- Neergaard, P. 1977. *Seed Pathology*. John Wileys and Sons. New York.
- Ningsih, R., Mukarlina, dan R. Linda. 2012. Isolasi dan Identifikasi Jamur dari Organ Bergejala Sakit pada Tanaman Jeruk Siam (*Citrus nobilis* var. microcarpa). *Protobiont*. 1(1): 1-7.
- Novira, F., Husnayetti, dan S. Yoseva. 2015. Pemberian Pupuk Limbah Cair Biogas Dan Urea, TSP, KCL Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt.). *J. Online Mahasiswa Faperta*. 2(1): 1-18.
- Nurhayati. 2011. *Epidemiologi Penyakit Tumbuhan*. Universitas Sriwijaya. Palembang.
- PaDIL. 2011. Maize Leaf Blight [On-line]. <http://www.padil.gov.au/thai-bio/pest/main/140397/30072> Diakses tanggal 21 Juli 2019.
- PaDIL. 2013. *Puccinia polysora*. [On-line]. <http://www.padil.gov.au/maf-border/pest/main/143070>. Diakses tanggal 21 Juli 2019.
- Pakki, S. dan S. Mas'ud. 2005. Inventarisasi Dan Identifikasi Patogen Cendawan yang Menginfeksi Benih Jagung. *Prosiding Seminar Ilmiah dan Pertemuan Tahunan PEI dan PFI XVI Komda Sulawesi Selatan*. Oktober 20-23, Makassar. P. 67.

- Pinho, R.G.V., H.P. Ramallo., I.C. Silva Resende dan G. Pozar. 1999. Damage Caused by Southern and Tropical Rust Corn. *Fitopatologia Brasileira*. 24: 400-409.
- Prasetyo, G., S. Ratih., Ivayani dan H.M. Akin. 2017. Efektivitas *Pseudomonas Fluorescens* dan *Paenibacillus polymyxa* Terhadap Keparahan Penyakit Karat Dan Hawar Daun Serta pertumbuhan Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* var. *saccharata*). *J. Agroteknologi Tropika*. 5(2): 102-108.
- Prashar, P., N. Kapoor., dan S. Sachdeva. 2013. Isolation and Characterization of *Bacillus* sp with In-vitro Antagonistic Activity against *Fusarium oxysporum* from Rhizosphere of Tomato. *J. of Agricultural Science and Technology*.15: 1501-1512.
- Prihatiningsih, N dan H.A. Djatmiko. 2016. Enzim Amilase Sebagai Komponen Antagonis *Bacillus Subtilis* b315 Terhadap *Ralstonia Solanacearum* Kentang. *J. HPT Tropika*. 16(1): 10-16.
- Puspawati, N.I., dan I.M. Sudarma. 2016. Epidemiologi Penyakit Karat Pada Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) di Denpasar Selatan. *Agrotrop*. 6(2): 117-127.
- Ramlan. 2010. Pengelolaan penyakit busuk buah kakao. *Prosiding Seminar Ilmiah dan Pertemuan Tahunan PEI dan PFI XX*, Komisariat Daerah Sulawesi Selatan. P. 380-387.
- Reid, L.M., dan X. Zhu 2005. *Screening Corn for Resistance to Common Diseases in Canada*. *Agriculture and Agri-Food Canada Central Experimental Farm Ottawa. Ontario*. Technical Bulletin. Canada.
- Rekha MR dan Padmaja G. 2002. Alpha-amylase Inhibitor Changes During Processing Of Sweet Potato And Taro Tubers. *Plant Food Human Nutrition*. 57: 285-294.
- Rosmana, A. Vascular Streak Dieback (VSD): Penyakit Baru Pada Tanaman Kakaos Disulawesi. *Prosiding Seminar Ilmiah dan Pertanian Tahunan*, Sulawesi Selatan. P-17.
- Rusae, A., B. Metboki., dan B. Atini. 2018. Identifikasi Cendawan Patogen pada Tanaman Sorgum Di Timor Tengah Utara. *Savana Cendana J. Pertanian Konservasi Lahan Kering*. 3(4): 69-71.
- Sastrahidayat, I.R. 2013. *Epidemiologis Teoritis Penyakit Tumbuhan*. Universitas Brawijaya Press. Malang.
- Sastrahidayat, I.R. 2016. *Penyakit Tumbuhan Oleh Parasit Obligat*. UB Press. Malang.

- Schumann, G.L. dan D'Arcy, Cj. 2012. *Hungry planet, stories of plant*. The American Phytopathological Society. St Paul, Minnesota, USA.
- Sembiring, K.W. 2008. Efektivitas Mancozeb dan Metelaxyl dalam Menghambat Pertumbuhan *Cylindrocladium scoparium*. Hawey Boedijn *et* Reitsma Penyebab Penyakit Busuk Daun Teh (*Camelia sinensis*. L) di Laboratorium. Skripsi. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Sekarsari, A.Y., J. Prasetyo dan T. Maryono. 2013. Pengaruh Beberapa Fungisida Nabati Terhadap Keterjadian Penyakit Bulai Pada Jagung Manis (*Zea mays saccharata*). *J. Agrotek Tropika*. 1(1): 98-101.
- Semangun, H. 2004. *Penyakit-Penyakit Tanaman Pangan di Indonesia*. Gadjah Mada University. Yogyakarta.
- Semangun, H. 2006. *Pengantar Ilmu Penyakit Tumbuhan*. Gadjah Mada University. Yogyakarta.
- Semangun, H., 1991. *Penyakit-Penyakit Tanaman Pangan di Indonesia*. Gadjah Mada University. Yogyakarta.
- Sigeo, D.C. 1993. *Bacterial Plant Pathology: Cell and Molecular Aspect, First Edition*. Cambridge University. England.
- Sinaga, M.S. 2003. *Dasar-Dasar Ilmu Penyakit Tumbuhan*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Soenartiningih, Fatmawati dan A.M. Adnan. 2013. *Identifikasi Beberapa Penyakit Utama Pada Tanaman Sorgum Dan Jagung Di Sulawesi Tengah*. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Sulawesi Selatan.
- Soenartiningih. 2011. Penyakit Hawar Daun (*Exserohilum Turcicum*) dan Bercak Daun Kelabu (*Cercospora zea mays*) di Sumatra Utara Serta Uji Resistensi pada 14 Varietas/Genotip Jagung Hibrida. PFI Komda Sulawesi Selatan dan Dinas Perkebunan Pemerintah Provinsi Sulawesi Selatan. Sulawesi Selatan.
- Sudantha, I.M. 2010. Pengujian Beberapa Jenis Jamur Endofit Dan Saprofit *Trichoderma* spp. Terhadap Penyakit Layu Fusarium Pada Tanaman Kedelai. *J. Agroteksos*. 20(2-3): 90-102.
- Sudjono, S. 1988. *Penyakit Jagung dan Pengendaliannya*. Balai Penelitian Tanaman Pangan Bogor. Bogor.
- Sumardiyono, C., S. Hartono, Nasrun dan Sukamto. 2013. Pengendalian Penyakit Budok dengan Fungisida dan Deteksi Residu pada Daun Nilam. *J. Fitopatologi Indonesia*. 9(3): 89-94.

- Sumartni. 2016. Biopestisida untuk Pengendalian Hama dan Penyakit Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. *Iptek Tanaman Pangan*. 11(2): 159-166.
- Surtinah. 2007. Menguji 5 Macam Pupuk Daun Dengan Mengukur Kadar Gula Total Biji Jagung Manis (*Zea mays saccharata*). *J. Ilmiah Pertanian*. 3(2): 1-6.
- Susanto, A dan Agus. 2013. Respons *Curvularia lunata* Penyebab Penyakit Bercak Daun Kelapa Sawit terhadap Berbagai Fungisida. *J. Fitopatologi*. 6(6): 165-172.
- Syofia, I., A. Munar, dan M.H.D. Sofyan. 2014. Pengaruh Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Dua Varietas Tanaman Jagung Manis. *J. Agrium*. 18(3): 208-218.
- Syukur, M. 2013. *Jagung Manis*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Thomson, W. T. 1992. *Agriculture Chemicals. Books IV: Fungicides*. Thomson Publication. Fresno. California.
- Tridesianti, S. 2017. Formulasi Bakteri Filosfer Penghasil Senyawa dan Aplikasinya Dalam Pengendalian Penyakit Hawar Daun Bakteri Pada Padi. *Tesis*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Unartngam, J., P. Janruang., dan C. To-anan. Genetic Diversity of *Puccinia polysorain* Thailand based on Inter Simple Sequence Repeat (ISSR) markers analysis. *J. of Agricultural Technology*. 7(4) 1125-1137.
- Wachjadi, M., L. Soesanto., A. Manan dan E. Mugiastuti. 2013. Pengujian Kemampuan Mikroba Antagonis Untuk Mengendalikan Penyakit Hawar Daun Dan Layu Bakteri pada Tanaman Kentang Didaerah Endemis. *J. Agrin*. 17(2): 92-102.
- Wang, S. L., dan Chang, W .T. 1997. Purification and Characterization of Two Bifungsional Chitinases/Lysozymes Extracellularly Produced by *Pseudomonas aeruginosa* K-187 in a Shrimp and Crab Shell Powder Medium, *Appl. and Environ. Microbial*. 63(2): 380-386.
- Wartono, Y. Suryadi, dan D.N. Susilowati. 2012. Keefektifan Formulasi Bakteri *Burkholderia Cepacia* Isolat E76 Terhadap *Rhizoctonia Solani* Kuhn Pada Pertumbuhan Tanaman Padi Di Laboratorium. *J. Agrotropika*. 17(2): 39-42.
- White, D.G. 1999. *A Compendium of Corn Diseases*. St. Paul: APS. Amerika Serikat.
- Wise, K. 2010. *Common and Southern Rusts, Diseases of Corn*. Purdue University. Purdue Extension America.

- Zainuddin, A.L. Abadi, dan L.Q. Aini. 2014. Pengaruh pemberian Plant Growth Promoting Rhizobacteria (*Bacillus subtilis* dan *Pseudomonas fluorescens*) terhadap penyakit bulai pada tanaman jagung (*Zea mays* L.). *J. HPT*. 2(1): 11-18.
- Zeffry, R., Ratnawulan dan Yohandri. Pengaruh Temperatur Kalsinasi Terhadap Struktur Tembaga Oksida Dari Daerah Pinti Kayu Kec. Koto Parik Gadang Diatoh Kabupaten Solok Selatan. *Pillar Of Physics*. 5(1): 65-72.